

ACTA AMAZONICA

Índice do volume 8 (1978)

EDITORIAL

GEISEL, Presidente Ernesto — Uma nova Amazônia para encontro e colaboração entre os povos da América	123 - 128
KERR, Warwick Estevam — O INPA no Estado do Acre	521 - 522
LEONARDOS, Othon Henry — Tropicologia	3 - 7

AGRONOMIA

ALENCAR, Jurandyr da Cruz & FERNANDES, Noeli Paulo — Desenvolvimento de árvores nativas em ensaios de espécies. I. Pau-rosa (<i>Aniba duckei</i> Kostermans)	523 - 541
ALOISI, R. R.; PERECIN, D. & BONI, N. R. — Granulometria da fração de areia de alguns perfis de solos de Aripuanã — MT	129 - 132
ANDRADE, P. de; VIEIRA, P. de F.; ROSA, L. C. de A. & ANDRADE, A. T. de — <i>Trema micrantha</i> Blume na alimentação animal. II. Degradação "in vitro" dos componentes da parede celular da periquiteira (<i>Trema micrantha</i> Blume), capim Aripuanã (<i>Leptochloa domingensis</i> Trin.) e capim elefante (<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.)	133 - 138
BASTOS, Cleber Novais & EVANS, Harry Charles — Ocorrência de <i>Ceratocystis fimbriata</i> Ell & Halst., na Amazônia Brasileira	543 - 544
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & FREIRE, Terezinha de Almeida — Nematóides das galhas <i>Meloidogyne</i> spp., associados ao parasitismo de plantas na região amazônica. II. No Estado do Pará	557 - 560
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & MONTEIRO, Ailton Rocha — Nematóides da região amazônica. II. Nematóides parasitas e de vida livre associadas à pimenta-do-reino (<i>Piper nigrum</i> L.) e ao cacauzeiro (<i>Theobroma cacao</i> L.)	561 - 564
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & SANTOS, A. V. Pereira dos — Histopatologia de raízes de pimenta-do-reino (<i>Piper nigrum</i> L.) parasitadas por <i>Meloidogyne incognita</i>	19 - 24
PAIVA, W. O. de — Amarantáceas: Nova opção de espinafres tropicais para a Amazônia	357 - 364
RAHMAN, Fazal — Desempenho de 15 variedades de soja plantadas em terra firme, na Fazenda Araçá, Manaus, em 1976	545 - 548
RAHMAN, Fazal — Experimento com variedades de soja do Programa de Colaboração INPA-INTSOY, realizado na várzea da ilha da Paciência, rio Solimões, 1976-1977	549 - 555
RAHMAN, Fazal — Produção de cultivares de feijão-da-praia (<i>Vigna unguiculata</i>) na várzea do rio Solimões no Caldeirão (Cacau Pirera), no período de 1975-76	13 - 18
ST. JOHN, T. & MACHADO, A. D. — Efeitos da profundidade e do sistema de manejo de um solo de terra firme (latossolo) em infestações por micorrizas	139 - 142
ST. JOHN, T. & MACHADO, A. D. — Evidências da ação de microorganismos na ramificação das raízes	9 - 12

BOTÂNICA

BERG, C. C. — Espécies de <i>Cecropia</i> da Amazônia Brasileira	149 - 182
--	-----------

BRAGA, P. I. S. — Estudos da flora orquidológica do Estado do Amazonas. III. X <i>Brassocattleya rubyi</i> Braga (Orchidaceae) híbrido natural novo da flora amazônica	371 - 378
CAVALCANTE, P. B. — Contribuição ao conhecimento das Gnetáceas da Amazônia (Gymnospermas)	201 - 216
GENTRY, Alwyn H. — Diversidade e regeneração da capoeira do INPA, com referência especial às Bignoniaceae	67 - 70
GUARIM NETO, G. & ASAKAWA, N. M. — Estudo de Mirmecodomáceos em algumas espécies de Boraginaceae, Chrysobalanaceae, Melastomaceae e Rubiaceae ...	45 - 50
HILL, R. J.; PRANCE, G. T.; MORI, S. A.; STEWARD, W. C.; SHIMABURUKO, D. & BERNARDI, J. — Estudo eletroforético da dinâmica de variação genética em três taxa ribeirinhos ao longo do rio Solimões, América do Sul	183 - 200
LEITE, A. M. C. & LLERAS, E. — Ecofisiologia de plantas da Amazônia. I. Anatomia foliar e ecofisiologia de <i>Pogonophora schomburkiana</i> Miels (Euphorbiaceae) ..	365 - 370
LISBOA, R. C. L. & LISBOA, P. L. B. — Contribuição ao conhecimento da flora do Aripuanã (Mato Grosso). II. Musci	143 - 148
LLERAS, E. — Uma nova <i>Trigona</i> da flora da Venezuela	379 - 380
LLERAS, E. & KIRKBRIDE JR., J. — Alguns aspectos da vegetação da serra do Cachimbo	51 - 66
LLERAS, E. & MEDRI, Moacyr E. — Comparação anatômica entre folhas diplóides e poliplóides do híbrido <i>Hevea brasiliensis</i> X <i>benthamiana</i> (IAN 717)	565 - 575
PRANCE, Ghillean T. — New and interesting species of Chrysobalanaceae	577 - 589
SILVA, Marlene Freitas da — Notas adicionais à <i>Heliconia tarumaensis</i> Barreiros	591 - 593
VILHENA, Raimunda C. Queiroz de — Anatomia foliar de três espécies da família Humiriaceae	25 - 44

CIÊNCIAS MÉDICA

ALMEIDA, Flávio Barbosa de & NUNES DE MELLO, J. A. — Sobre a ocorrência da moléstia de Chagas no Estado do Amazonas, Brasil	595 - 599
ARIAS, J. E. & FREITAS, R. A. de — Sobre os vetores de leishmaniose cutânea na Amazônia Central do Brasil. 2. Incidência de flagelados em flebótomos selváticos	387 - 398
CHARLWOOD, J. Derek & HAYES, Jack — Variações geográficas no ciclo de picada do <i>Anopheles darlingi</i> Root no Brasil	601 - 603
CHARLWOOD, J. Derek & PARALUPPI, Norival D. — O uso de caixas excito-repelentes com <i>Anopheles darlingi</i> Root, <i>A. nuneztovari</i> Gaboldon e <i>Culex pipiens quinquefasciatus</i> Say obtidos em área perto de Manaus, Amazonas	605 - 612
FERRARONI, J. J. & MARZOCHI, M. C. de Almeida — Toxoplasmose em animais domésticos e silvestres de Manaus, AM.	83 - 90
FERRARONI, J. J.; CARNEIRO, O. S. & PRIMO, L. C. — Frequência de trichomoníase vaginal em gestantes atendidas na Maternidade-Escola Ana Nery, Manaus, AM.	217 - 224
HAYES, J. & FERRARONI, J. J. — Ocorrência de malária numa estrada recém-construída no Amazonas	397 - 408
MONTORIL FILHO, M.; FERRARONI, J. J. & MONTORIL, D. de A. A. — Diagnóstico sócio-parasito-sanitário da cidade de Nova Olinda do Norte, Amazonas	91 - 98
MORAES, Mario A. P. & ALMEIDA, Margarida M. R. — Isolamento de <i>Microsporum cookei</i> do pêlo de animais silvestres capturados na região amazônica	99 - 102
VICHI, F. L. & SOUZA, J. M. — The physical capacity of different professional groups of Brazilian Amazonians, studied by cycle ergometry	381 - 386

ECOLOGIA

- BRADLEY, Rosemary Sylvester; BANDEIRA, Ademar Gomes & OLIVEIRA, Luiz Antonio de — Fixação de nitrogênio (redução de acetileno) em cupins (Insecta: Isoptera) da Amazônia Central 621 - 627
- GORAYEB, I. S. & PINGER, R. R. — Detecção de predadores naturais das larvas de *Simulium fulvinotum* Cerq. e Mello, 1968 (Diptera: Nematocera) 629 - 637
- MARTINS, F. R. & MATTHES, L. A. F. — Respiração edáfica e nutrientes na Amazônia (Região de Manaus): floresta arenícola, campinarana e campina 233 - 244
- MUNTZ, W. R. A. — A penetração de luz nas águas de rios amazônicos 613 - 619
- NORTCLIFF, S. & THORNES, J. B. — Water and cation movement in a tropical rainforest environment 245 - 258
- PENNY, N. D.; ARIAS, J. R. & SCHUBART, H. O. R. — Tendências populacionais da fauna de coleópteros do solo sob floresta de terra firme na Amazônia 259 - 266
- RAI, H. — Utilização de glicose por bactérias heterotróficas no ecossistema lacustre da Amazônia Central 225 - 232
- RIBEIRO, J. S. Boabaid; BRINGEL, S. R. B. & SANTOS, A. — Hidroquímica na Amazônia Central. II. Flutuações no fluxo de saída de nitrogênio e fósforo em dois ecossistemas na Amazônia 409 - 416
- VILLA NOVA, N. A.; RIBEIRO, M. N. Goes; NOBRE, C. A. & SALATI, E. — Radiação solar em Manaus 417 - 422
- WALKER, Ilse — Rede de alimentação de invertebrados das águas pretas do rio Negro. I. Observações sobre a predação de uma Ameba do tipo *Ameba discoides* ... 423 - 438

GEOLOGIA

- SANTOS, J. O. S. — Subdivisão do Pré-Cambriano da Amazônia: Uma sugestão 267 - 287
- SANTOS, J. O. S. & ARAÚJO NETO, H. de — Algumas características químicas do magmatismo Parima/Tapuruquara 639 - 656

NUTRIÇÃO

- GIUGLIANO, R.; ALBUQUERQUE, H. C. R. & SHIMPTON, R. — Estudo antropométrico, clínico e de padrões alimentares em um grupo de escolares de Manaus, 1976 75 - 82

PEIXE E PESCA

- BÖHLKE, James E.; WEITZMAN, Stanley H. & MENEZES, Naércio A. — Estado atual da sistemática dos peixes de água doce da América do Sul 657 - 677
- KASTBERGER, Gerald — Produção de sons em Doradídeos e Auchenopterídeos (Siluriformes, Pisces) 455 - 468
- PETREIRE, JR. Miguel — Pesca e esforço de pesca no Estado do Amazonas. I. Esforço e captura por unidade de esforço 439 - 454

QUÍMICA

- A CATALOGUE — The chemical composition of Amazonian plants edited by Setor de Fitoquímica do INPA — Manaus - Amazonas 71 - 74
289 - 291
469 - 470
687 - 688
- DIAZ, Aurea M. P.; PORTUS, M. I. Galdames & SILVA, Marlene F. da — Algumas plantas cianogenéticas da região amazônica 679 - 685

TECNOLOGIA

- REICHER, F.; ODEBRECHT, S. & CORRÊA, J. B. C. — Composição em carboidratos de algumas espécies florestais da Amazônia 471 - 476

ZOOLOGIA

- BERNER, Lewis — The status of *Asthenopus curtus* (Hagen) (Ephemeroptera: Poly-mitarcyidae) 103 - 106
- RATCLIFFE, Brett C. — New species of *Stenocrates* from Brazil (Coleoptera: Scarabaeidae) 489 - 496
- RATCLIFFE, Brett C. — A new species of *Trox* from the Amazon Brazil with new distributional records for Central American *Trox* (Coleoptera: Scarabaeidae) 299 - 302
- RATCLIFFE, Brett C. & PENNY, Norman D. — Catálogo dos tipos de invertebrados depositados nas coleções entomológicas do INPA - Manaus 689 - 697
- RIGHI, Gilberto — Notas sobre os Oligochaeta da Amazônia 485 - 488
- SAVAGE, H. M. & PETERS, W. L. — *Fittkaulus maculatus* a new genus and species from northern Brazil (Leptophlebiidae: Ephemeroptera) 293 - 298
- THATCHER, Vernon E. — Quatro espécies novas da família Haploporidae (Trematoda: Digenea) de peixes de água doce da Colômbia, com uma revisão do gênero *Saccocoeleoides* Szidat, 1954 477 - 484
- WYGODZINSKY, P. — Two new species of *Neomachilellus* Wygodzinsky (Meinertellidae: Microcoryphia) from the State of Amazonas, Brazil 303 - 308

NOTAS & COMUNICAÇÕES

- ALOISI, R. R.; BONI, N. R. & FERREIRA, M. E. — Levantamento dos solos da sede do Núcleo Pioneiro de Humboldt, Município de Aripuanã, MT. 309 - 314
- ARAÚJO, I. de J. da S. & SOUSA, M. A. — Nota prévia sobre o "pão de índio" da Amazônia Brasileira 316 - 317
- FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira — Incidência de *Crinula caliciformis* Fries na região amazônica 506 - 507
- KERR, W. E.; POSEY, D. A. & WOLTER, W. — Cupá ou cipó-babão, alimento de alguns índios amazônicos 702 - 705
- KIOK, Barbara — Estudos de flavonas, flavonóides e ácido fenólico em urucu (*Bixa orellana*) 109
- MAIA, J. G. S.; VAREJÃO, M. J. C.; WOLTER FILHO, W.; MOURÃO, A. P.; CRAVEIRO, A. A. & ALENCAR, J. W. — Estudo químico de óleos essenciais, oleaginosas e látices da Amazônia. I. Composição e oxidação do óleo de uma espécie de Copaífera 705
- MARQUES, J.; SANTOS, J. M. & SALATI, Eneas — Considerações sobre os ventos na região amazônica 110 - 114
- NODA, H.; JUNK, W. J. & PAHLEN, A. von der — Emprego de macrófitas aquáticas (Matupá) como fonte de matéria orgânica na cultura de feijão-de-asa (*Psophocarpus tetragonolobus*) em Manaus 107 - 108
- OREN, D. C. & SMITH, N. J. H. — O bico-de-lacre (*Estrilda astrild*): Um passarinho africano na avifauna de Manaus 699 - 701
- PORTUGAL-ARAÚJO, V. de — Baile em abelhas amazônicas 318 - 320
- PORTUGAL-ARAÚJO, V. de — Um artefato de defesa em colônias de Meloponíneos .. 508 - 510

SINGER, R. — Origins of deficiency of Amazonian soils — a new approach	315
WHITEHEAD, P. J. P. — Registros antigos da presença do peixe-boi do Caribe (<i>Trichechus manatus</i>) no Brasil	497 - 505

OBITUÁRIO

Fortunato Sarmento Batista (1953-1978)	707
Marcos Rafael dos Santos (1952-1978)	511 - 512
Olympio Oliveira Ribeiro da Fonseca (1895-1978)	321 - 324

S U P L E M E N T O S

BUHRNHEIM, P. F. — O edeago na sistemática de Passalídeos americanos (Coleoptera: Passalideos). <i>Acta</i> 8(1): Suplemento 2.
DOMNING, D. P. — The Myology of the Amazonian Manatee, <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer) (Mammalia: Sirenia). <i>Acta</i> 8(2): Suplemento 1.
EXPEDIÇÃO ALPHA HELIX, 1976/1977 — Estudos sobre sangue e hemoglobinas de peixes amazônicos. <i>Acta</i> 8(4): Suplemento Especial.
GIUGLIANO, R.; SHRIMPSON, R.; ARKOLL, D. B.; GIUGLIANO, L. G. & PETRERE JR., M. — Diagnóstico da realidade alimentar e nutricional do Estado do Amazonas, 1978. <i>Acta</i> 8(2): Suplemento 2.
PETRERE JR., Miguel — Pesca e esforço de pesca no Estado do Amazonas. <i>Acta</i> 8(3): Suplemento 2.
RATAJ, K. — Alismataceae of Brazil. <i>Acta</i> 8(1): Suplemento 1.
RIGHI, P.; AYRES, I. & BITTENCOURT, E. C. R. — Oligochaeta (Annelida) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. <i>Acta</i> 8(3): Suplemento 1.



